

TRADISIONAL DI PULAU LAE-LAE KOTA MAKASSAR

Individuals Characteristics with Lung Capacity of Traditional Divers in Lae-Lae Island Makassar City

Rifaldi Pahri, Atjo Wahyu, Muhammad Rum Rahim

Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja FKM Universitas Hasanuddin
(rifaldipahri@ymail.com, atjowahyu.2006@gmail.com, muhammadrumrahim@gmail.com, 085299974896)

ABSTRAK

Pekerjaan penyelaman mempunyai tingkat risiko bahaya yang sangat tinggi, sehingga untuk meningkatkan produktivitas penyelaman dan pelaksanaan penyelaman yang baik dan aman, perlu bekal pengetahuan peningkatan kesadaran tentang kemungkinan bahaya-bahaya yang terjadi di lingkungan udara bertekanan tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan karakteristik individu dengan kapasitas paru pada penyelam tradisional di Pulau Lae-lae Kota Makassar. Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional study*. Populasi pada penelitian ini adalah semua penyelam tradisional di Pulau Lae-lae Kota Makassar sebanyak 35 orang dengan jumlah sampel sebanyak 35 penyelam. Penarikan sampel dilakukan dengan cara *exhaustive sampling*. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi square*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara masa kerja ($p=0,010$) dan kebiasaan merokok ($p=0,026$) dengan kapasitas paru pada penyelam tradisional di Pulau Lae-lae Kota Makassar. Tidak ada hubungan antara umur ($p=1,000$), lama paparan ($p=0,064$), dan IMT ($p=1,000$) dengan kapasitas paru pada penyelam tradisional di Pulau Lae-lae Kota Makassar. Kesimpulan penelitian ini bahwa ada hubungan masa kerja dan kebiasaan merokok dengan kapasitas paru pada penyelam tradisional di Pulau Lae-lae Kota Makassar.

Kata Kunci: Kapasitas paru-paru, penyelam tradisional

ABSTRACT

Diving has high level of hazard, so to increase diving productivity and good and safe diving implementation, need sufficient knowledge awareness about the possible dangers that occur in the environment of high pressure air. The aim of this study is to determine association between individuals characteristics with lung capacity of traditional divers in LaeLae Island Makassar City. This research is analytic observational study with cross sectional design. The population of this research are 35 traditional divers in laelae island makassar city with samples are 35 divers. Samples were taken by exhaustive sampling. Data were analyzed using chi square test. The results of this study indicate that the variables related to the lung capacity of traditional divers were tenure ($p=0,010$), and smoking habit ($p=0,026$) while the variable that is not related to the lung capacity of traditional divers were, age ($p=1,000$), long exposure ($p=0,064$) and BMI ($p=1,000$). The conclusion of this study that there is a correlation between tenure and smoking habit with lung capacity of traditional divers in Lae-Lae Island Makassar City.

Keywords: Lung capacity, traditional divers